

Parcours de soin, accès à l'expertise et intelligence artificielle dans le traitement des plaies chroniques des membres inférieurs

Care pathways, access to expertise and artificial intelligence in the treatment of chronic lower limb wounds

Marion MOURGUES

Résumé

La présentation porte sur les apports conjoints de la télémédecine et de l'intelligence artificielle (IA) dans la prise en charge des plaies chroniques et/ou complexes, notamment des membres inférieurs.

L'expérimentation Domoplaies, menée en Occitanie dans le cadre de l'Article 51, propose un modèle innovant de suivi des patients par télémédecine, associant téléconsultations spécialisées et coordination des soins de premier recours. Les résultats montrent une amélioration significative du parcours patient : épisodes de soins plus courts, moins de récurrences et d'hospitalisations, ainsi qu'une économie moyenne estimée à 11 000 € par patient.

En parallèle, les avancées en IA offrent de nouvelles perspectives pour l'analyse d'images et de données cliniques. Le deep learning, déjà utilisé en radiologie et dermatologie, est exploré en plaies et cicatrisation afin d'automatiser la segmentation tissulaire, d'uniformiser les descriptions et de tendre vers des outils prédictifs.

Ces deux approches : télémédecine implémentée dans une organisation coordonnée et IA technologique, apparaissent complémentaires : elles renforcent l'expertise médicale, améliorent l'efficacité des soins, et ouvrent la voie à une transformation durable de la prise en charge des patients porteurs de plaies chroniques.

Mots clés

- Télémédecine
- Intelligence artificielle
- Plaies chroniques
- Coordination des soins

Abstract

The presentation focuses on the combined contributions of telemedicine and artificial intelligence (AI) in the management of chronic and/or complex wounds, particularly those affecting the lower limbs.

The Domoplaies experiment, conducted in Occitanie under Article 51, proposes an innovative model for monitoring patients via telemedicine, combining specialised teleconsultations and coordination of primary care. The results show a significant improvement in the patient journey: shorter episodes of care, fewer recurrences and hospitalisations, and an estimated average saving of €11,000 per patient.

At the same time, advances in AI are offering new prospects for the analysis of images and clinical data. Deep learning, already used in radiology and dermatology, is being explored in the field of wounds and healing in order to automate tissue segmentation, standardise descriptions and move towards predictive tools.

These two approaches—telemedicine implemented in a coordinated organisation and technological AI—appear to be complementary: they reinforce medical expertise, improve the efficiency of care, and pave the way for a sustainable transformation in the management of patients with chronic wounds.

Keywords

- Telemedicine
- Artificial intelligence
- Chronic wounds
- Care coordination